APS1 SIRENA AUTOALIMENTATA VIA RADIO SERIE PLATINUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di funzionamento:	7,5 Vcc (5x1,5 pile formato “D” *Duracell Ultra M3*)
Assorbimento a riposo:	100 microA
Massimo assorbimento:	500 mA
Frequenza di lavoro:	433,42 / 433,92Mhz
Potenza del modulo trasmittente:	10 mW
Portata radio:	100 m in spazio aperto
Temperatura di funzionamento:	- 10°/ + 40°
Umidità relativa:	< 70%
Dimensioni:	322 x 215 x 105 mm

DESCRIZIONE GENERALE

La sirena autoalimentata APS1 è una sirena per esterno via radio, bidirezionale, completa di lampeggiante a led e funzionante esclusivamente a batterie alcaline. L’alimentazione è fornita da **5** batterie alcaline da **1,5** Volt tipo **DURACELL ULTRA M3**, size “**D**”.
La sirena è protetta contro la rimozione del coperchio, contro il distacco dal muro ed è fornita di protezione antischiuma. Il dispositivo è in grado di ricevere dalle centrali AP128, AP64 ed AP16 i segnali di comando per l’attivazione dell’allarme e lo stato del sistema, nonché di trasmettere alla centrale il segnale di supervisione, il controllo della tensione delle batterie e il segnale di antimanomissione.

MEMORIZZAZIONE DEI CODICI SIRENA E CENTRALE

Per praticità, la memorizzazione dovrebbe avvenire prima dell’installazione del dispositivo, alimentandolo momentaneamente con le apposite batterie, in questo modo è più facile la verifica delle operazioni di apprendimento dei codici.
Sequenza delle operazioni da eseguire

1. <u>Memorizzazione della centrale sulla sirena</u>
   Il codice trasmesso dalle centrali serie Platinum, viene generato dal primo sensore radio memorizzato nella prima allocazione di memoria libera (AP16 allocazione n.3, AP64 e AP128 allocazione n. 5).
   Quindi prima i tutto bisogna memorizzare sulla centrale almeno un sensore radio
   Porre la sirena in modalità memorizzazione premendo il pulsante P2.
   Il led lampeggia ed attende una trasmissione da parte della centrale.
   Per far trasmettere la centrale, basta inserire o disinserire l’impianto, oppure entrare nel menu tecnico, selezionando “Test della centrale” → “Test delle radio-periferiche” e premere ENTER
   La corretta memorizzazione sulla sirena avviene con l’emissione di un segnale acustico (BIP lungo)

   NOTA: le centrali AP64 ed AP128 hanno il modulo trasmettitore di serie, mentre per l’AP16 montare il kit APTX opzionale

   Importane: in caso di reset totale della centrale, sarà necessario ripetere la memorizzazione del codice sulla sirena

2. <u>Memorizzazione della sirena sulla centrale</u>
   Premessa: il codice della sirena viene gestito dalle centrali della serie Platinum come il codice di un sensore (vedi manuale della centrale)
   a. Decidere su quale zona della centrale si voglia memorizzare il dispositivo
   b. Porre la centrale in “Memorizza zone” (consultare il manuale della centrale)

c. Premere il tasto P1 della sirena, il led DL1 inizia a lampeggiare velocemente, quindi rilasciare il pulsante
d. La sirena invia il codice e dà conferma con un beep ed un lampeggio del led

Nel caso si utilizzino più sirene con la stessa centrale, è necessario cambiare il codice della sirena secondo la seguente procedura:

1. Premere i pulsanti P1 e P2 contemporaneamente; il led DL1 si accende fisso
2. Rilasciare i pulsanti; il cambio del codice sarà confermato con un beep ed un lampeggio dei led
3. Ripetere la procedura di memorizzazione sulla centrale descritta prima

APPRONTAMENTO

Sganciare il lampeggiante spingendolo verso il basso, svitare la vite del coperchio, togliere il coperchio e la protezione antimanomissione. Impostare i dip-switch secondo la configurazione desiderata.
Collegare il pacchetto batterie ed effettuare al banco le operazioni di apprendimento dei codici. Verificare il funzionamento, quindi procedere con l'installazione della sirena.
In caso di errata inizializzazione del microprocessore dovuta per esempio ad un errato inserimento del pacchetto batterie non sarà possibile effettuare le memorizzazioni dei codici; è necessario in questo caso, scollegare il pacco batterie e ricollegarlo con decisione facendo attenzione che faccia un buon contatto.

Descrizione del dip-switch

Con i dip-switch è possibile impostare il tempo autonomo di allarme, cambiare il tipo di modulazione della sirena, escludere o abilitare il riporto sonoro On/Off, impostarne l'intensità acustica su due livelli ed escludere o abilitare il riporto ottico On/Off.

DIP1	**DIP2**	**Tempo sirena**	**Tempo lampegg.**
OFF	OFF	30 sec.	30 sec.
ON	OFF	60 sec.	60 sec.
OFF	ON	120 sec.	120 sec.
ON	ON	120 sec.	300 sec.

DIP3	**DIP4**	**Modulazione della sirena**
OFF	OFF	Sweeppata high freq.
ON	OFF	Sweeppata low freq.
OFF	ON	Bitonale high freq.
ON	ON	Bitonale low freq.

DIP5	**Riporto sonoro (beep)**
OFF	Escluso
ON	Abilitato

DIP6	**Riporto ottico (lampegg.)**
OFF	Escluso
ON	Abilitato

DIP7	**Intensità beep**
OFF	Bassa
ON	Alta

DIP8	**Non utilizzato**

Segnalazione on/off impianto

Se vengono settati i dip-switch 5 e 6 in posizione “on”, abilitando il riporto sonoro e acustico all’attivazione e spegnimento impianto, si avranno all’accensione dell’impianto 4 lampeggi e 4 beep da parte della sirena e quando viene spento si avranno un lampeggio e un beep lungo.

INSTALLAZIONE

Fissare con i tasselli in dotazione il fondo della sirena nell’ubicazione prescelta, avendo cura di non fissarla su superfici metalliche che potrebbero influire negativamente sulla portata radio, evitare anche vicinanze con: possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer, contattori Enel elettronici, grù, ponteggi, ecc.). Il lato della sirena dove sono previste le antenne interne non deve trovarsi in prossimità di travature in ferro, nicchie di lamiera ecc., posizionare la sirena il più vicino possibile alle centrali

Effettuare più prove per verificare il corretto funzionamento della sirena: trasmettere dalla centrale un segnale d’allarme, il segnale d’inserimento / disinserimento. Fissare la lamiera di protezione e chiudere il coperchio con la vite in dotazione, per ultimo fissare il lampeggiante. Rifare le prove radio.

Note sull’antimanomissione della sirena

Dopo l’inserimento delle batterie, il circuito per l’antimanomissione della sirena non viene processato fino a che le due ampolle reed montate sulla scheda vengono chiuse dai relativi magneti per almeno **5 secondi**.
Quando viene rilevata una manomissione, la sirena **invia subito** una trasmissione di **TAMPER** alla centrale e poi in modo autonomo inizia un ciclo di allarme.
Per permettere l’apertura dell’involucro senza generare un ciclo di allarme il circuito di antimanomissione non viene processato per i primi 15 **secondi** dopo ogni ricezione del segnale di impianto disinserito. Il tutto ritorna operativo dopo aver rimontato il coperchio ed atteso almeno **5 secondi**.

Note sul controllo del basso livello batterie

Quando il livello delle batterie scende sotto la soglia di **6 Volt** l’informazione di batteria scarica viene inserita in tutte le trasmissioni verso la centrale, il riporto sonoro **raddoppia** la frequenza di lavoro e il pannello luminoso lampeggia più **velocemente**.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto 2. Per 'garanzia" s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla Venitem srl difettosi nella fabbricazione o nel materiale. 3. La garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzione e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurie, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio. 5. E'esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè la rivalsa per danni conseguenti al mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità. 7. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e ad suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati. 8.

Venitem srl Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE)
e-mail info@venitem.it sito www.venitem.com
tel. +39 0415740374 fax +39 0415740388

CE
MADE IN ITALY